



## **ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

### **ВНЕШНИЙ БАТАРЕЙНЫЙ МОДУЛЬ СГЭП**

СГП2-ВБМСБ Р202419  
СГП2-ВБМСБ Р202429  
СГП2-ВБМСБ Р203619  
СГП2-ВБМСБ Р203629  
СГП2-ВБМСБ Р204819  
СГП2-ВБМСБ Р204829  
СГП2-ВБМСБ Р207219  
СГП2-ВБМСБ Р207229  
СГП2-ВБМСБ Р209619







## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация.
2. Технические характеристики.
3. Срок службы и гарантия.
4. Консервация и правила хранения.
5. Свидетельство об упаковывании.
6. Свидетельство о приемке.
7. Транспортирование.
8. Руководство по эксплуатации.
9. Сведения об утилизации.
10. Комплектность.
11. Гарантийный талон.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

### СГП2-ВБМСБ Р202419

- Емкость встроенной АКБ
- Количество групп АКБ
- Номинальное напряжение шины DC
- Тип ВБМ
- Наличие встроенной АКБ
- Форм-фактор Rack-tower
- Аббревиатура "Внешний батарейный модуль"
- Серия ВБМ

	<p>ВНИМАНИЕ! Перед любыми действиями с ВБМ необходимо изучить паспорт изделия и руководство по эксплуатации.</p>
	<p>ВНИМАНИЕ! К эксплуатации и обслуживанию ВБМ допускаются лица, изучившие настоящий паспорт, руководство по эксплуатации и прошедшие инструктаж.</p>

## **1. Общая информация.**

### **1.1. Назначение изделия.**

Внешний батарейный модуль (далее – ВБМ), предназначен для увеличения резервного времени работы ИБП. В составе ИБП, образует систему электропитания для поддержания непрерывности питания нагрузки в случае отказа источника энергоснабжения.

### **1.2. Условия эксплуатации**

ВБМ рассчитан на круглосуточную эксплуатацию в помещениях без непосредственного воздействия прямых солнечных лучей, осадков, песка, ветра, пыли, без конденсации влаги при:

- изменениях температуры воздуха от плюс 5°С до плюс 40° С (рекомендуется температурный режим эксплуатации 20-25°С, при отклонении от указанного диапазона температур срок службы внутренних батарей существенно сокращается);

- относительной влажности окружающего воздуха до 95% при температуре плюс 40°С и более низких температурах без конденсации влаги;

- атмосферном давлении от 84 кПа до 107 кПа (от 630 мм рт. ст. до 800 мм рт. ст.).

Помещения должны быть защищены от влияния активных химических воздействий.

Конструкция ВБМ не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

### **1.3. Сведения о производителе.**

Производитель: ООО НПП «СГЭП»

Юр. адрес: 115230, Россия, г. Москва, 1-й Нагатинский проезд, д.2, стр. 34

### **1.4. Сведения о содержании драгоценных металлов.**

Изделие не содержит драгоценных металлов.

### **1.5. Сведения об изделии.**

Модель: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

## 2. Технические характеристики.

Модель	СГП2-ВБМСБ				
	Р202419/ Р202429	Р203619/ Р203629	Р204819/ Р204829	Р207219/ Р207229	Р209219
Тип					
Напряжение ВБМ	24 В	36 В	48 В	72 В	96В
Общая емкость ВБМ	9 Ач / 18 Ач	9 Ач / 18 Ач	9 Ач / 18 Ач	9 Ач / 18 Ач	9Ач
Тип АКБ	Встроенные, 12В 9Ач				
Количество АКБ (шт.)	2 / 4	3 / 6	4 / 8	6 / 12	8
Влажность	0-90% (без образования конденсата)				
Температура	0 - 40°С				
ШхГхВ (мм)	440х380х88			440х380х88/ 440х600х88	440х600х88 (2U)
Вес (кг)	15 / 21	18 / 25	21 / 30	25 / 40	30

В рамках постоянно проводимой политики повышения качества и надежности оборудования технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления пользователей.

## 3. Срок службы и гарантии.

### 3.1. Срок службы.

ВБМ является восстанавливаемым, обслуживаемым и рассчитан на круглосуточный режим работы. Срок службы ВБМ не менее 10 лет (без учета ресурса внутренних батарей) в том числе срок хранения 3 месяца в упаковке производителя в складских помещениях. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

### 3.2. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие качества ВБМ техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный ремонт осуществляется на территории сертифицированных изготовителем сервисных центров. Доставка до сервисного центра осуществляется потребителем собственными силами и за свой счет.

### 3.3. Гарантийный срок.

Гарантийный срок эксплуатации АКБ – 12 месяцев с момента получения покупателем.

Гарантии не действуют в случае обслуживания и/или ремонта ВБМ неуполномоченным производителем персоналом, не имеющим соответствующий сертификат производителя, а также в случае нарушения целостности гарантийных пломб производителя имеющихся на корпусе оборудования.

Гарантия производителя не распространяется на расходные материалы и не относится к случаям естественного износа оборудования, в том числе его частей. Не признается гарантийным случаем ущерб, возникший вследствие ненадлежащего обслуживания, чрезмерной нагрузки, применения ВБМ не по назначению и/или неправильных сборки, монтажа, пуска-наладки ВБМ, а также вследствие иного несоблюдения покупателем технических инструкций, указанных в данном паспорте или в иной документации, переданной совместно с ВБМ. Снижение со временем фактической емкости внутренних батарей в результате протекания естественных внутренних химических процессов во время эксплуатации и хранения является естественным износом АКБ и не является гарантийным случаем.

ИБП, у которых в пределах гарантийного срока будет выявлено несоответствие техническим характеристикам, безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием – изготовителем при наличии гарантийного талона.

Если устранение неисправности производилось более 10 дней, гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течение которого ВБМ находился в ремонте.

## 4. Консервация и правила хранения.

При консервации необходимо извлечь АКБ из аккумуляторного отсека. АКБ необходимо заряжать не реже, чем раз в 3-4 месяца.

Хранение упакованных ВБМ должно производиться в транспортной упаковке в отопливаемых хранилищах на стеллажах с учетом требований ГОСТ 15150.

Расположение ВБМ в хранилищах должно обеспечивать к ним свободный доступ. В хранилище не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

В складских помещениях, где хранятся ВБМ, должны быть обеспечены следующие условия хранения:

- температура окружающей среды от 0° С до +70° С;
- относительная влажность воздуха не более 80% при температуре 25° С без конденсата.

Упакованные ВБМ следует хранить на стеллажах. Расстояние между отопительными устройствами хранилища и ВБМ должно быть не менее 1 м.

При складировании ВБМ в индивидуальной упаковке допускается их штабелирование не более чем по 4 шт.

### **5. Свидетельство об упаковке.**

Изделие упаковано согласно требованиям технической документации.

М.П.:

Отметка ОТК: \_\_\_\_\_  
(дата)

### **6. Свидетельство о приемке.**

Изделие изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией производителя и признано годным для эксплуатации.

М.П.:

Отметка ОТК: \_\_\_\_\_  
(дата)

### **7. Транспортировка**

Транспортировка упакованных ВБМ должна производиться в условиях 5 по ГОСТ 15150 в крытых вагонах (либо другими видами наземного транспорта, предохраняющими их от непосредственного воздействия осадков), а также в герметизированных отсеках самолетов на любые расстояния.

Размещение и крепление в транспортных средствах, упакованных ВБМ должно обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств. Упаковка должна быть защищена от прямого воздействия атмосферных осадков и брызг воды.

После транспортирования при отрицательных температурах, перед включением, ВБМ без упаковки должен быть выдержан при комнатной температуре не менее 24 ч.

## 8. Руководство по эксплуатации.

**Внимание:** перед подключением проверьте батарейный блок на наличие механических повреждений. Сохраните оригинальную упаковку для дальнейшего использования.

### 8.1 Внешний вид ВБМ.

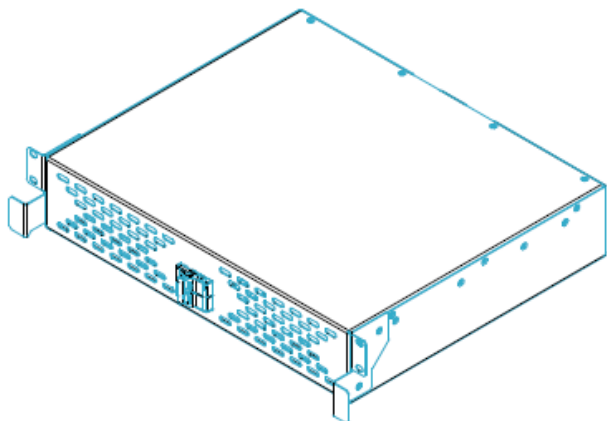


Рис. 1.1

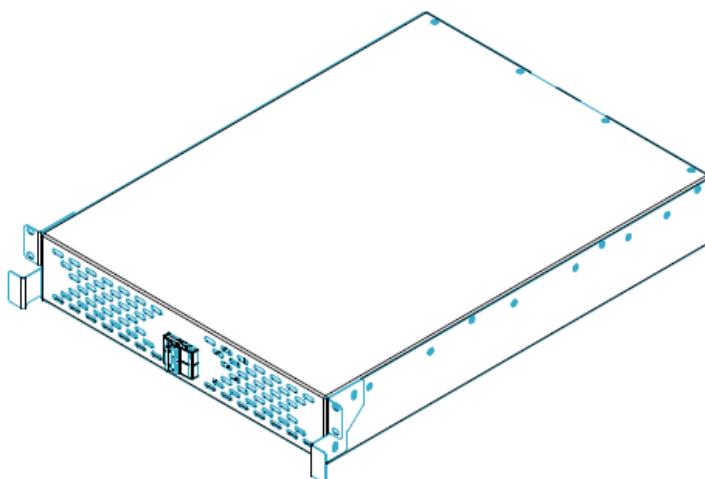


Рис. 1.2

На рисунке 1.1 представлен внешний вид ВБМ типа P202419, P202429, P203619, P203629, P204819, P207219.

На рисунке 1.2 представлен внешний вид ВБМ типа P204829, P207229, P209619.

На передней стороне размещен автоматический выключатель защиты батареи, на задней стороне размещены разъемы подключения к ИБП или к резервному ВБМ.

### 8.2 Установка и подключение к ИБП.

#### Распаковка и проверка.

1. Достаньте батарейный блок из коробки.

**Внимание:** Батарейный блок очень тяжелый, во избежание травмирования, будьте внимательны и осторожны при распаковке и перемещении изделия.

2. Проверьте комплектность изделия:
  - Батарейный блок;
  - Руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом;
  - Силовой кабель;
  - 2 кронштейна для крепления и болты к ним;



## Выбор места установки.

Необходимо выбрать надлежащие условия для установки изделия, для того что бы минимизировать возможность повреждения и продлить срок службы батарей. Пожалуйста, следуйте следующим инструкциям:

1. Расстояние от задней панели изделия до стен или других объектов должно быть около десяти сантиметров для комфортного размещения соединительных проводов.
2. Необходимо обеспечить свободное циркулирование воздуха вокруг прибора, а также не закрывать вентиляционные отверстия на корпусе при монтаже.
3. Во избежание перегрева и воздействия на изделие излишней влажности воздуха, внешние условия в месте установки прибора должны соответствовать настоящей инструкции.
4. Не размещать устройство в помещениях, содержащих пыль, пары кислот и щелочей, а также газы, вызывающие коррозию и разрушающие изоляцию. Вблизи легко воспламеняемых и взрывоопасных объектов размещение устройства тоже запрещено.
5. Устройство не предназначено для использования под воздействием открытой окружающей среды.

## Установка.

Установите 2 кронштейна для крепления в стойку из комплекта поставки, затем на направляющие/полку установите ВБМ в стойку.

## Подключение устройства к ИБП и другим батарейным блокам.

Произведите подключение ВБМ к ИБП, используя кабель из комплекта поставки ВБМ, соблюдая полярность. Так же можно подключить ВБМ к другому ВБМ той же модели и типа для увеличения суммарной емкости батареи, подключаемой к ИБП для увеличения времени автономной работы.

Эксплуатация должна производиться техническим персоналом, изучившим настоящий паспорт и инструкцию по эксплуатации, и выполняться только квалифицированными специалистами. Для сохранения заводской гарантии на изделие, техническое обслуживание и ремонт должны производиться техническим персоналом, прошедшим обучение у производителя и имеющим соответствующий сертификат. Для обеспечения безотказной работы своевременно проводите техническое обслуживание в течение всего срока эксплуатации – не реже, чем раз в 12 месяцев, при эксплуатации в тяжелых условиях (запыленность помещения, повышенная температура, влажность и т.д.) не реже, чем раз в 6 месяцев.

## 9. Сведения об утилизации.

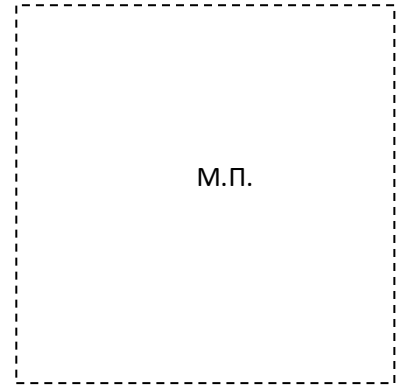
В составе ВБМ есть свинцовые аккумуляторы, имеющие опасность для окружающей среды. После использования своего ресурса аккумуляторы должны быть переданы на утилизацию в организацию, имеющую соответствующие лицензии и сертификаты.

## 10. Комплектность.

Наименование	Количество
Внешний батарейный модуль (ВБМ)	1 шт.
Паспорт изделия (совмещен с руководством пользователя)	1 шт.
Силовой кабель	1 шт.
Крепление для 19" стойки	2 шт.

## 11. Гарантийный талон.

11.1 Дата продажи: \_\_\_\_\_



## 11.2. Сведения о гарантийном ремонте.

Дата начала ремонта _____	Дата завершения ремонта _____	
Название организации _____		
ИНН _____	КПП _____	Телефон _____
Сертификат _____		Дата выдачи сертификата _____
Специалист выполнивший ремонт _____		
Должность _____		

Дата начала ремонта _____	Дата завершения ремонта _____	
Название организации _____		
ИНН _____	КПП _____	Телефон _____
Сертификат _____		Дата выдачи сертификата _____
Специалист выполнивший ремонт _____		
Должность _____		

Дата начала ремонта _____	Дата завершения ремонта _____	
Название организации _____		
ИНН _____	КПП _____	Телефон _____
Сертификат _____		Дата выдачи сертификата _____
Специалист выполнивший ремонт _____		
Должность _____		

